

UNE ESPÈCE MALGACHE NOUVELLE
DU GENRE DANGUYODRYPETES

Par J. LEANDRI.

Le genre *Danguyodrypetes* a été établi en 1938 par l'auteur de cette note, pour un arbuste du Nord-Ouest de Madagascar, à fleurs monoïques, apétales, à calice de 6 pièces. La fleur ♂ présente des étamines nombreuses (15-20), un disque comportant des pièces glanduleuses courtes entre les bases des filets, pas de pistillode. La fleur ♀ a des lobes révolutés, un disque épais, large, presque lobé, un ovaire ovoïde à styles bipartis ou bifides plus longs que l'ovaire, 2 ovules par lobe. Le fruit est une capsule sphérique s'ouvrant en 6 valves, réticulées en dehors sur le sec, à péricarpe ligneux vers l'intérieur.

Ces caractères rapprochent ce genre des *Lingelsheimia* Pax, d'Afrique centrale¹, dont il se distingue cependant par l'anthère à déhiscence latérale, le calice ♀ presque étalé, à lobes révolutés, beaucoup plus grand que le ♂ et de forme différente, le disque haut et épais. Cette affinité entre des genres vivant dans des régions éloignées semble l'indice d'une souche commune, antérieure à l'isolement de Madagascar.

Depuis la fin de la guerre, de nouveaux matériaux sont parvenus à l'Herbier du Muséum de Paris, et j'ai pu reconnaître deux nouvelles espèces de ce genre, l'une encore du Nord-Ouest (Sambirano entre Ambongomirahavy et Ambanja), l'autre du Centre-Ouest (forêt d'Analavelona, dans le bassin du Fiherenana).

Parmi les matériaux récoltés récemment à Madagascar par le Prof. H. des ABBAYES, figure une plante de ce genre, trouvée entre Isaka et Ivondro, dans le prolongement Sud de la chaîne de l'Andohahela, et le col des Tanatana, en forêt ombrophile vers 400 m. d'altitude. La plante était en fleurs le 16 novembre (1956). La forme de ses feuilles la rapprocherait du *D. ambigua* du Sambirano, mais celles-ci sont membraneuses, et non parcheminées ou subcoriaces, ordinairement terminées en court acumen aigu au sommet, et atténuées vers la base ; les fleurs sont monoïques, la fleur ♂ présentant environ 25 étamines. Les stipules sont aussi très caduques.

1. Certaines espèces rangées dans ce genre par HUTCHINSON doivent être rapportées au genre *Drypetes* ; nous avons en vue ici le *L. frutescens* Pax et les formes voisines.

Danguyodrypetes Abbayesii sp. nov.

Frutex monoicus ramulis gracilibus (2-5 mm), pallide cinereis novellis subangulosis subviridibus. Folia alterna subdisticha. Stipulae caducissimae. Petiolus basi haud manifeste articulatus supra subtusque subtiles; vulgo 5 mm longus, 1 mm crassus; lamina nonnunquam usque ad basin decurrenti. Lamina membranacea vel foliacea utraque pagina glabra pallide viridis, elliptico-lanceolata fere 8 cm longa, 3,5 cm lata, integra, apice breviter acuminata, acuta basi subcuneata vel decurrens. Nervus maximus subtus paulo prominens supra subplanus ad apicem productus. Nervi laterales utroque latere 5-7 nonnunquam suboppositi ad costam primum subpatentes, ultra arcuati, quoque cum nervo anteriore propter (3-4 mm) marginem conjuncto; nervi ceteri et nervulorum reticulum pagina inferiore conspicua. Inflorescentia in axillis foliorum fasciculata: flores ♂ parvi (in diametro fere 2-3 mm) longe (4 mm) pedicellati, pedicellis filiformibus, multi (vulgo fere 20 ?); bracteae basillares paleatae membranaceae fuscae. Flores feminei saepe in fasciculis propriis, pauciores, majores, pedicello brevioribus crassioribus. Floris ♂ sepala 4 ovato-orbicularia, concava, membranacea hyalina, vix nervata; discus centralis subglobosus; stamina fere 25; filamenta breviter (an evoluta ?) modificata; antherae subglobosae, loculi vix arcuati. Pollen fere sphaericum 20 μ in diam. Flos ♀ sepalis 5-6, ovatis crassis, 2 mm longis, ad 1,5 mm latis uninerbatis, tertio superiore subgibbosis, basi cordatis, revolutis; discus crassus 5-6-sinuatus; ovarium globosum vel subovoideum fere 0,75 mm in diam. Styli fere a basi liberi crassi, 1,5 mm longi, ± alte bifidi, apice arcuati attenuati; loculi; 3 ovula cucullo communi apice immersa.

Type : Des ABBAYES 3196. (Herbier du Laboratoire de Botanique appliquée de la Faculté des Sciences de Rennes; isotype au Muséum).

L'espèce se distingue du *D. fiherenensis*, qui semble la plus voisine, par ses fascicules de fleurs plus fournis, les feuilles plus grandes, les fleurs ♂ à 4 sépales seulement, les anthères plus courtes, les fleurs ♀ plus petites, à sépales plus étroits.

Les quatre espèces du genre actuellement connues peuvent donc se distinguer par les caractères suivants :

1. Feuilles lancéolées ou elliptiques acuminées aiguës; plantes monoïques.
2. Feuilles de 16-18 cm. sur 5 environ. Stipules en virgule, de 2-3 mm., marquées d'un point noir. Fleur ♂ à 15-20 étamines.....1. *D. manongarivensis*
- 2'. Feuilles de 7-8 cm. sur 2,5-3,5 cm. environ.
3. Stipules discoïdales membraneuses de 1 mm. environ. Fascicules de 6-10 fleurs. Feuilles de 7 cm. sur 2,5. Fleurs ♂ à 5-6 sépales; anthères oblongues de 0,2 mm.; fleurs ♀ de 4-5 mm., à sépales larges de 3-4 mm.....
2. *D. fiherenensis*

- 3'. Stipules très caduques. Fascicules ♂ de 20 fleurs environ.
Feuilles de 8 cm. sur 3,5. Fleurs ♂ à 4 sépales ; 25 étamines ; anthères subglobuleuses de 0,3 mm. ; fleurs ♀ de 2-3 mm., à sépales larges de 1,5 mm.. 3. *D. Abbayesii*
- 1'. Feuilles elliptiques larges, ordinairement obtuses, de 12-14 cm. sur 5-6 cm. ; plantes probablement dioïques ; fleurs ♂ à 30-35 étamines ; stipules linguiformes très caduques. 4. *D. ambigua*

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- LEANDRI (J.). 1938. Euphorbiacées malgaches nouvelles récoltées par M. H. Perrier de la Bâthie. *Bull. Soc. bot. Fr.*, 85, pp. 523-533, fig.
- 1957. Notes systématiques sur les Euphorbiacées-Phyllanthées de Madagascar. *Mém. Inst. Scient. Madag.* sér. B, VIII, pp. 205-261.
- PAX (F.) et HOFFMANN (K.). Euphorbiaceae, in Engler et Prantl, *Naturl. Pflanzenfam.* ed. 2, 19 c, 1931, pp. 72, 74.
- HUTCHINSON (J.). in Thisellon-Dyer, *Flora of Trop. Africa*, 6-1, 1909, p. 690.